

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**13720** *Resolución de 26 de julio de 2022, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Inteligencia Artificial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madri+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de julio de 2022 (publicado en el BOE de 20 de julio de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de julio de 2022),

Este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Inteligencia Artificial.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al anexo de la presente Resolución.

Móstoles, 26 de julio de 2022.–El Rector, Francisco Javier Ramos López.

## ANEXO

## 5.1 Estructura de las Enseñanzas.

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	60
Obligatorios.	126
Optativos.	24
Prácticas externas.	15
Trabajo fin de Grado.	15
Créditos totales.	240

## Itinerario formativo de la enseñanza

## Curso 1

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	HUMANIDADES.	ANTECEDENTES Y DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	CÁLCULO.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	LÓGICA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICA DISCRETA Y ÁLGEBRA.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	INFORMÁTICA.	PROGRAMACIÓN I.	FB	6
2	DEONTOLOGÍA.	ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	FB	6
2	FÍSICA.	FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.	FB	6
2	ESTADÍSTICA.	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.	FB	6
2	PROGRAMACIÓN.	PROGRAMACIÓN DECLARATIVA.	OB	6
2	PROGRAMACIÓN.	PROGRAMACIÓN II.	OB	6

## Curso 2

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	INFORMÁTICA.	ALGORITMOS.	OB	6
1	PROGRAMACIÓN.	ESTRUCTURAS DE DATOS I.	OB	6
1	INFORMÁTICA.	INFORMÁTICA TEÓRICA Y LENGUAJES FORMALES.	OB	6
1	EMPRESA.	MÉTODOS OPERATIVOS Y ESTADÍSTICOS DE GESTIÓN.	FB	6
2	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS.	ALGORITMOS DE BÚSQUEDA I.	OB	6
2	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I.	OB	6
2	INFORMÁTICA.	BASE DE DATOS.	OB	6
2	PROGRAMACIÓN.	ESTRUCTURAS DE DATOS II.	OB	6
2	INFORMÁTICA.	SISTEMAS OPERATIVOS.	OB	6
ANUAL	IDIOMA.	IDIOMA MODERNO.	FB	6

## Curso 3

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS.	ALGORITMOS DE BÚSQUEDA II.	OB	6
1	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II.	OB	6
1	INFORMÁTICA.	INGENIERÍA DEL SOFTWARE.	OB	6
1	INFORMÁTICA.	INTELIGENCIA AMBIENTAL Y COMPUTACIÓN UBICUA.	OB	6
1	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO.	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO I.	OB	6
2	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL.	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL I.	OB	6
2	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO.	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO II.	OB	6
2	PERCEPCIÓN Y ACTUACIÓN COMPUTACIONAL.	ROBÓTICA.	OB	6
2	TECNOLOGÍAS INTELIGENTES.	SISTEMAS MULTI-AGENTE.	OB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	PERCEPCIÓN Y ACTUACIÓN COMPUTACIONAL.	VISIÓN ARTIFICIAL.	OB	6

## Curso 4

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1		OPTATIVA 1.	OP	6
1		OPTATIVA 2.	OP	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
2		OPTATIVA 3.	OP	6
2		OPTATIVA 4.	OP	6
ANUAL	PRACTICAS EXTERNAS.	PRACTICAS EXTERNAS.	OB	15
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	OB	15

## Optativas

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Semestre
1	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO III.	OP	6
1	TECNOLOGÍAS INTELIGENTES.	INTERFACES DE USUARIO INTELIGENTES.	OP	6
1	RESOLUCIÓN INTELIGENTE DE PROBLEMAS.	PLANIFICACIÓN.	OP	6
1	PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL.	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL II.	OP	6
2	ALGORITMIA.	ALGORITMOS PARA LA TOMA DE DECISIONES.	OP	6
2	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	OP	6
2	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIBERSEGURIDAD.	OP	6
2	EMPRESA.	TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN EMPRESARIAL.	OP	6

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos [www.urjc.es](http://www.urjc.es).